

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/039294 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01N 43/653**,  
43/30 // (A01N 43/653, 43:653, 43:30) (A01N 43/653,  
43:30)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents  
and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011800

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Oktober 2004 (19.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 503.7 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAULER-MACH-  
NIK**, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799  
Leichlingen (DE). **KERZ-MÖHLENDICK**, Friedrich  
[DE/DE]; Schlebuschstr. 29, 51377 Leverkusen (DE).  
**DUTZMANN**, Stefan [DE/DE]; Weisenstein 95, 40764  
Langenfeld (DE). **DAHMEN**, Peter [DE/DE]; Altebrück-  
erstr. 61, 41470 Neuss (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FUNGICIDAL ACTIVE COMBINATIONS SPIROXAMINE, PROTHIOCONAZOLE AND TEBUCONAZOLE

(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND SPIROXAMINE, PROTHIOCONAZOLE  
UND TEBUCONAZOLE

(57) Abstract: The invention relates to a combination of active substances which is made of known 8-tert-butyl-1,4-diox-  
aspiro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl)amine (Spiroxamine) and also of known active substances prothioconazole and  
tebuconazole and which is particularly suitable for combating phytopathogenic fungi.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Wirkstoffkombination, die aus dem bekannten 8-tert-Butyl-1,4-dioxas-  
piro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl)amin (Spiroxamine) einerseits und den bekannten Wirkstoffen Prothioconazole und  
Tebuconazole andererseits besteht und sehr gut zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen geeignet ist.



WO 2005/039294 A1